取扱説明書

株式会社島津理化　　100-584

PASPort™

pH プローブ（フラットタイプ）

Flat pH Electrode

PS-2182

ご使用に際しての安全上の注意事項

●この取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。
●いつでも取扱説明書が使用できるように大切に保管してください。
●当社では誤った使い方をしたときに生じる危険や損害の程度を，次のように規定しています。

⚠ 注 意	誤った取り扱いをすると，人が傷害を負ったり，物的損害の発生が想定される内容を示します。
注　記	機器を正しく使用していただくための情報を示しています。

絵表示の意味

	この絵表示は，禁止事項を示しています。 この絵表示の近くに，具体的な禁止内容を表記しています。

安全上の注意

⚠ 注　意

	本製品は精密な電子機器です。取扱いには十分に注意し，衝撃を加えないようにしてください。

１．はじめに

この度は，『pH プローブ（フラットタイプ）PS-2182』をお買い上げいただきまことにありがとうございます。

pH プローブ（フラットタイプ）は pH プローブ 699-195 での測定範囲の拡大と，電極形状がフラットタイプとなった，利便性の高い pH プローブになっております。

必要関連機器に挙げるセンサ本体に本プローブを接続し SPARK PS-2008A や GLX PS-2002 のようなデータロガーに接続して使用するか，もしくは Pasport インターフェイスを介してコンピュータに接続して使用します。いずれの場合においても連続的な変化を簡単に測定，記録し，解析することができます。

２．製品構成

① pH プローブ（フラットタイプ）.....1 台
② 取扱説明書（本書）.....1 部

●必要関連機器

100-730 マルチ化学センサ　PS-2170
100-733 マルチ水質センサ　PS-2169
100-855 pH センサ　PS-2102
100-819 pH/温度センサ　PS-2147

} に付属するセンサ（本体）

３．製品仕様

1）基本仕様

pH 測定範囲	0 ～ 14.0
使用温度範囲	0 ～ 80℃
プローブケーブル長	1 m

⚠ 注 意	
	本製品の使用に当たっては，必ず必要関連機器の取扱説明書をよくお読みの上，ご使用ください。

４．製品安全シート

製品名称	フラット pH プローブ 保存溶液（3.3M 塩化カリウム溶液）
製品 No	100-584
製造者	EXTECH Instruments 285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 U.S.A
輸入・販売者 緊急連絡先	株式会社 島津理化 京都事業所　技術課 604-8445　京都市中京区西ノ京徳大寺１番地 TEL:075-823-2815 FAX:075-823-2804
製品説明	電極の保管のために使用する付属溶液である。
組成および成分	CAS 7447-40-7　塩化カリウム　含有率約 25% CAS 7732-18-5　蒸留水　含有率約 75%
物理的性質	沸点: N/A 比重: N/A 蒸気圧: N/A 凝固点: N/A 蒸気密度: N/A pH: 7 溶解性: 可溶性 外観/臭い: 無色，無臭 引火点：引火しない 安定性：安定 混触危険物質：N/A 危険有害な分解生成物：N/A
暴露による影響	皮膚，傷口，目に付着した場合，刺激を引き起こすことがある。
注意事項 	【安全対策】 取扱い後はよく手を洗うこと。この製品を使用する時に，飲食または喫煙をしないこと。粉じん，ヒューム，蒸気，スプレーを吸入しないこと。環境への放出を避けること。 【応急措置】 飲み込んだ場合，口をすすぐこと。気分が悪い時は，医師に連絡すること。眼に入った場合，水で数分間注意深く洗うこと。次に，コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼に入った場合，眼の刺激が続く場合は，医師の診断，手当てを受けること。暴露した時，または気分が悪い時は，医師に連絡すること。気分が悪い時は，医師の診断，手当てを受けること。漏出物を回収すること。 【保管】 製品状態を維持するため，キャップを確実に閉め，室温にて保管。 【廃棄】 自治体の廃液処理基準に従うこと。
関連法規	化審法 分類：既存物質，官報公示整理番号：1-228

５．保証・アフターサービス

5.1 無償保証

●無償保証期間は，お買上げ日より 1 ヵ年間です。ただし，保証期間内でも次の場合には有償となりますのでご注意ください。

（1）使用上の誤り，または不当な修理や改造による故障または損傷。
（2）お買い上げ後の移動，落下，運搬等による故障または損傷。
（3）火災・異常電圧，および地震・雷・風水害，その他天災地変など，外部要因による故障または損傷。
（4）その他弊社の責任と認められないもの。
（5）日本国外で製品を利用した場合の故障または損傷。

●保証期間経過後の修理については，お買上げの販売店または弊社支店・営業所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は，お客様のご要望により有償で修理いたします。

5.2 修理を依頼されるとき

●ご連絡いただきたい内容
　○製品名
　○製品の形式
　○お買上げ日
　○故障の内容（できるだけ詳細に）

© Copyright 2011 株式会社島津理化

株式会社島津理化

〒136-0071　東京都江東区亀戸６丁目１番８号
TEL.（03）5626-6600　　URL：http://www.shimadzu-rika.co.jp

本製品の技術的お問合せは，コールセンターまで
フリーダイヤル　0120-376-673（携帯電話，PHS ではご利用になれません。）
受付時間　平日 9：00～12：00，13：00～17：00
e-mail：soudan@shimadzu-rika.co.jp　　FAX：（075）823-2804

M100584D1111TY001